

<b>Студијски програм: Анимална производња</b>			
<b>Назив предмета: РАЧУНАРСКИ ПРОГРАМИ У ИСХРАНИ ЖИВОТИЊА - APPLICATION OF SOFTWARE IN ANIMAL NUTRITION</b>			
<b>Наставник: др Драган М. Гламочић, ред. проф., др Мирко М. Ивковић, доцент</b>			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: положени испити из предмета Исхрана непреживара и Исхрана преживара			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са савременим рачунарским програмима са применом у исхрани животиња. Оспособљавање студената за непосредан рад са програмима у производњи, као и за унапређење исхране животиња.			
<b>Исход предмета</b> Способност професионалне примене стеченог знања, способност коришћења и анализирања стручне литературе, способност смишљања и одбране аргумената, способност решавања проблема у исхрани животиња, способност прикупљања и тумачења релевантних података ради доношења судова, способност преноса информација, идеја, проблема и решења.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Програми за табеларне прорачуне. Математичко моделирање и примена математичких модела у исхрани домаћих животиња. Примена оптимизације у састављању оброка, смеша и премикса. Рачунарски програми за оцену енергетске вредности хранива и смеша. Рачунарски програми за процену новчане вредности хранива. Рачунарски програми за израчунавање нутритивних потреба домаћих животиња. Рачунарски програми за састављање оброка, смеша и премикса. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Употреба програма за табеларне прорачуне. Употреба готових програма за оцену енергетске вредности хране, одређивање новчане вредности хранива, израчунавање потреба домаћих животиња, састављање оброка, смеша и премикса.			
<b>Литература</b> 1. National Research Council.: Nutrient Requirements of Dairy Cattle: Seventh Revised Edition. The National Academies Press, Washington, DC, SAD, 2001. 2. Гламочић Д.: Исхрана преживара – практикум. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002. 3. France J., Kebreab E.: Mathematical Modelling in Animal Nutrition. CAB International, Wallingford, UK, 2008.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> Усмено излагање, практичан рад са програмима за табеларне прорачуне и стручним програмима из области исхране животиња, консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	практични испит (рад на рачунару)	20
практична настава	10	усмени испит	20
колоквијуми	40		